

PCBA贴片厂导入SMT首件检测仪后效果怎么样？

产品名称	PCBA贴片厂导入SMT首件检测仪后效果怎么样？
公司名称	深圳效率科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区平朗路8号左右云创谷1栋B座801
联系电话	0755-89765552 18194004106

产品详情

某公司PCBA贴片厂以前做首件检测有两种方法：

一：等待首件作业人员量测完成之后再生产，这样做可确保万无一失。这种作业方式需要两个人配合，一个人看BOM报位号，一个人在板上找位号量测，并报给看BOM人并手工记录测试值，这样检测速度太慢，会严重损失生产工时。

二：一边做首件一边生产，如果发现问题后再补救(一般客户不允许工厂采用这种方式)，这种做法虽然可以节省生产工时，但存在一定的品质风险。因此如果可以大幅度提高首件检测速度就可以大大提升生产效率。

该公司的首件测试需要2个共同作业：一个人看BOM报位号，一个人在PCB板上找位号量测，并将测试结果报给看BOM的人员，看BOM的人员再手动将测试值记录在首件报表上。

后来经过评估，导入了效率科技的SMT首件测试仪FAI-E680系统，此测试仪仅需要一个人员用表笔夹住需要测试的元件，其它工作全部由机器自动完成。

一、检测速度如下：

序号	检测模式	元件点数	传统方式人工做首检	使用科技做首检	提升效率

		2	首检		
		人	1	(分	人(
)	分)		
1	样品全查模式	400	60	30	50%
		- 50			
		0			
2		600	90	50	44%
		- 70			
		0			
3		900	150	60	73%
		- 10			
		00			
4	样品抽检模式	400	30	20	33%
		- 50			
		0			
5		600	40	25	37%
		- 70			
		0			
6		900	60	30	50%
		- 10			
		00			

二、公司在导入了效率科技E680首件测试仪后的评估结果如下：

1. 人力方面：

按每日2班，每班节约1人计，共节约2人/天，节约成本合计6000元/月。

2. 时间方面：

按每日2班，每班转产8次，每次节约0.5小时计，每天共节约8小时(此处节约的人工成本未计)。在节约的8小时中，产能保守按20000点/小时计，单价保守按0.01元/点计，小计200元/小时(即1600元/天)，节约成本合计32000元/月。

以上合计节约成本：38000元/月

(说明：以上数据按8条SMT生产线，人员工资按3000元/月计算，工作时间按20天/月计算,P CBA元件点数按500点计算。)

这还只是一个月的节约成本，如果是1年，2年...长久这么下去，那这个就超乎想象了!

深圳效率科技有限公司

shenzhen efficient tech co.,ltd

地址：深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路22-1号b栋

网址：www.e-smt.com